

Daftar Isi

Halaman Judul	i
Kata Pengantar Ketua Panitia	iii
Sambutan Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta	v
Susunan Panitia	ix
Ucapan Terima Kasih	xi
Daftar Isi	
Buku 1	xiii
Buku 2	ix
Buku 3	xxv
Buku 4	xxxi

Daftar Isi **Buku 1**

1. Geographic Information System

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN TUJUAN WISATA PENDAKIAN MENGGUNAKAN METODE TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION
Yudhi Giryanto 1.1-1

POTENSI HASIL PEMOTRETAN AERIAL PHOTO MEMANFAATKAN SENSOR SEJENIS KAMERA DSLR UNTUK KEPERLUAN PENYEDIAAN DATA SPASIAL
Agus Pribadi 1.1-7

2. Information Systems

SISTEM PENGATURAN PENGGUNAAN ENERGI LISTRIK BERDASARKAN WAKTU BEBAN PUNCAK DAN JUMLAH PEMAKAIAN
Made Liandana, Gede Angga Pradiptha 1.2-1

SISTEM APLIKASI HRD BERBASIS WEB UNTUK PENILAIAN KINERJA STAF PADA PENGADILAN NEGERI TANGERANG
Aris, Perawati, Nur Komalasari 1.2-7

PEMANFAATAN TEKNOLOGI INFORMASI SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PELAYANAN DALAM PENGELOLAAN TAMAN PENDIDIKAN AL QURAN DI BALI
Erma Sulistyono Rini, Dian Pramana, Edwar Ridwan 1.2-13

IMPLEMENTASI SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (SCM) DALAM SISTEM INFORMASI GUDANG UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS DAN EFISIENSI PROSES PERGUDANGAN
Eko Budi Setiawan, Angga Setiyadi 1.2-19

ANALISIS SERVICE QUALITY UNTUK MENGUKUR TINGKAT KEPUASAN PENGGUNA LAYANAN TIK DI UNIVERSITAS SILIWANGI
Eka Wahyu Hidayat, Firmansyah Maulana Sn, Alam Rahmatulloh 1.2-25

KONSEP DIGITALISASI KARTU AK/I DAN PEMANFAATANNYA SEBAGAI MEDIA PENYALURAN INFORMASI LOWONGAN PEKERJAAN
Awaludin Abid, Irwan Oyong, Hasnan Afif, Izzatil Ishmah Fajrin, Arief Munandar 1.2-31

PENGUKURAN TINGKAT PENERIMAAN TEKNOLOGI PADA LAYANAN INFORMASI PEMERINTAH BERBASIS WEB MENGGUNAKAN TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL
Eka Wahyu Hidayat, Nurul Hiron, Hamdika Rizki Pradhana 1.2-37

SISTEM INFORMASI MONITORING PENJUALAN DAN INVENTORY FINISHED GOODS BERBASIS WEBSITE PADA PT. CJM
Giandari Maulani, Mutiasari, Susi Lestari 1.2-43

PEMODELAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN JASA REPAIR MODEM DAN PENJUALAN MODUL VSAT PADA PT. PARADISE COMMUNICATIONS BERBASIS OBJECT ORIENTED MENGGUNAKAN UNIFIED MODELING LANGUAGE
Humisar Hasugian, Vivi Salma 1.2-49

SISTEM INFORMASI POIN PELANGGARAN TATA TERTIB KAMPUS MENGGUNAKAN METODE FUZZY MULTIPLE ATTRIBUTE DECISION MAKING (FMADM) DAN SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) STUDI KASUS : KAMPUS UNIVERSITAS XYZ
Agus Umar Hamdani, Djati Kusdiarto 1.2-55

PERANCANGAN SISTEM PEMANTAUAN GERAK MENGGUNAKAN DESAIN KOMUNIKASI VISUAL DI DINHUBKOMINFO KABUPATEN DEMAK DENGAN METODE BACKGROUND SUBTRACTIAN <i>Daniel Rudjiono, Mars Caroline Wibowo, Danang Satrio</i>	1.2-61
DESAIN DAN PENGUJIAN SISTEM INFORMASI JASA PENGIRIMAN BARANG STUDI KASUS : PT. XYZ <i>Budi Iskandar, Agus Umar Hamdani</i>	1.2-67
SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SEKOLAH MENENGAH PERTAMA NEGERI3 BAYAT <i>Basiroh</i>	1.2-73
DOKUMENTASI DIGITAL: APLIKASI PENYIMPANAN DAN PENGAMBILAN DOKUMEN DIGITAL TENAGA PENDIDIK <i>Sayuti Bakri, Halim Mahfud, Titin Pramiyati</i>	1.2-79
IMPLEMENTASI SISTEM BUSINESS INTELLIGENCE TERHADAP REKAP NILAI PERKULIAHAN MENGGUNAKAN METODE ONLINE ANALITYCAL PROCESSING (OLAP) <i>Ahmad Lubis Ghozali, Munengsih Sari Bunga</i>	1.2-85
OPTIMALISASI DATA PADA BAGIAN PENJUALAN DENGAN MENGGUNAKAN DATA MART DI PT. XYZ <i>Hendro Poerbo Prasetya, Yogi Eka Sakti</i>	1.2-91
SYSTEM ANTRIAN PELAYANAN PASIEN PADA KLINIK AL FAUZAN DENGAN JAVA NETBEAN DAN DATABASE MYSQL <i>Bay Haqi, Jonser Sinaga</i>	1.2-97
ANALISIS DAN PERANCANGAN BASIS DATA PEMETAAN PENYAKIT PADA KAB KLATEN <i>Moenawar Kholil, M.Mujiono , Darno , Hari Agustiyo , Nofriagara Davit Harnawan</i>	1.2-103
IMPLEMENTASI METODE FISHERFACE PADA ABSENSI WAJAH KARYAWAN STUDI KASUS PT. ILLUMINATI METAMORPHOSIS MAKASSAR <i>Nurul Aini , Irmawati</i>	1.2-109
INOVASI PELAYANAN PUBLIK POLRES BANYUWANGI DENGAN METODE MVC (MODEL-VIEW-CONTROLLER) <i>Ahmad Chusyairi, M.Yusuf Usman</i>	1.2-115
PERANCANGAN MEDIA PROMKES IBU HAMIL BERBASIS INTERNET OF THINGS MENGGUNAKAN SERVER RASPBERRY PI 3 PADA DINAS KESEHATAN KOTA PALU <i>Mus Aidah, Syaiful Hendra, Hajra Rasmita Ngemba</i>	1.2-121
ANALISIS KEMATANGAN TATA KELOLA TEKNOLOGI INFORMASI DALAM BISNIS PEMASARAN ONLINE <i>Sandy Kosasi</i>	1.2-127
MODEL SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEPEGAWAIAN DI PT. XYZ <i>Tati Harihayati M., Utami Dewi Widianti</i>	1.2-133
MODEL SISTEM INFORMASI BUSINESS INTELLIGENCE MAHASISWA DENGAN METODE OLAP DI PROGRAM STUDI XYZ <i>Rani Susanto, Tati Harihayati M, Utami Dewi W</i>	1.2-139
IMPLEMENTASI TRACER STUDY PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS MURIA KUDUS BERBASIS APLIKASI WEB <i>Esti Wijayanti</i>	1.2-145
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN WARGA DAN IURAN MENGGUNAKAN KERANGKA KERJA ZACHMAN <i>Ucu Nugraha</i>	1.2-151

- PENGARUH KUALITAS SISTEM, KUALITAS INFORMASI, KUALITAS LAYANAN, DAN PARTISIPASI PENGGUNA TERHADAP KEPUASAN PENGGUNA SISTEM : STUDI KASUS PADA BAGIAN OPERASIONAL VSAT IP PT. SEMESTA CITRA MEDIA**
Muhamad Fuat Asnawi 1.2-157
- IMPLEMENTASI METODE SUPPORT VECTOR MACHINE PADA SISTEM PENGENALAN JEJAITAN**
Ni Ketut Dewi Ari Jayanti, Kadek Dwi Pradnyani Novianti, I Wayan Sumalya 1.2-163
- ANALISIS PERILAKU PENGGUNA PADA WEBSITE SISTEM INFORMASI AKADEMIK UNIVERSITAS XYZ DENGAN MENGGUNAKAN TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL (TAM)**
Sufaatin, Riani Lubis, Ferry Boy 1.2-169
- PERANCANGAN DAN PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PORTAL SEMINAR DAN JURNAL BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODE IGNITER**
Silvester Dian Handy Permana, Rudi Setiawan 1.2-175
- PEMBANGUNAN SISTEM MANAJEMEN RANTAI PASOK DALAM PROSES PRODUKSI TEH DI PT. PERKEBUNAN NUSANTARA VIII**
Mawar Nurmaidah 1.2-181
- PENGGUNAAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS TUTORIAL DENGAN SOFTWARE AUTOPLAY MEDIA STUDIO 7.0**
Hasdar Hanafi, Enung Nurhasanah 1.2-187
- INFORMATION SYSTEMS DESIGN WEB-BASED FOR DATA PROCESSING: SDN 09 KEBAYORAN LAMA-JAKARTA SELATAN**
Nina Rahayu, Tya Rizka Chorisya, Maria Dame 1.2-193
- PERANCANGAN ANTARMUKA WEBSITE ANALISIS SENTIMEN MASYARAKAT PADA SOSIAL MEDIA DAN PORTAL BERITA**
Moh Royandi Azkia, Beda Puspita Candra, Rizqon Sadida, Novandi Rezeki, M. Ozzy Calvin Rendy 1.2-199
- SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF DATA PENDIDIKAN KABUPATEN BULELENG BERBASIS WEB**
I Wayan Swendra Putra Arta, I Wayan Gede Narayana, Kadek Dwi Pradnyani Novianti 1.2-205
- SISTEM INFORMASI PELAYANAN MASYARAKAT PADA KONTRAKTOR LISTRIK CV. INDO PERKASA DI PURWOKERTO**
Nirmala Hapsari 1.2-211
- MODEL DATA KONSEP DIGITALISASI KARTU AK/1 DAN PEMANFAATANNYA SEBAGAI MEDIA PENYALURAN INFORMASI LOWONGAN PEKERJAAN**
Irwan Oyong, Awaludin Abid, Hasnan Afif, Izzatil Ishmah Fajrin, Arief Munandar 1.2-217
- PEMBANGUNAN SISTEM E-OFFICE DI PERGURUAN TINGGI INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**
Jasman Pardede, Mira Musrini B, Daud Abdilah Z 1.2-223
- KONSEP PERANCANGAN PAPAN INFORMASI DIGITAL UNTUK INFO PERKULIAHAN KOSONG PADA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**
Acihmah Sidauruk, Laude Pirera Ardi, Raynaldi Fatih Amanullah 1.2-229
- PEMODELAN SISTEM INFORMASI ALUMNI STMIK ADHI GUNA BERBASIS WEBSITE**
Muhamad Rifai, Eric Alfonsius, Luki Sanjaya 1.2-235
- PERANCANGAN APLIKASI KRIPTOGRAFI BERBASIS WEB DENGAN ALGORITMA DOUBLE CAESAR CIPHER MENGGUNAKAN TABEL ASCII**
Endah Handayani, Achmad Nur, Syaifudin Ali Mashuri, Bagus Nugroho, Wheny Lebdo Pratitis 1.2-241
- RANCANGAN SPESIFIKASI KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK UNTUK MEMBANGUN KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM (KMS) PENJAMINAN MUTU KEGIATAN AKADEMIK UNIVERSITAS**
Eka Yuny Astuti, Linda Nur Afifa 1.2-247

ANALISIS SISTEM INFORMASI RAWAT JALAN PASIEN PADA KLINIK DENGAN PENDEKATAN TERSTRUKTUR <i>Ucu Nugraha</i>	1.2-253
SIMULASI PENDETEKSI AMBANG BATAS GETARAN VERTIKAL BERBASIS MIKROKONTROLER SEBAGAI INDIKATOR KENYAMANAN DAN KEAMANAN PENGENDARA PADA KENDARAAN BERMOTOR <i>Alfan Yuli Wicaksono, Haris Ilman Fiqih, Mohamad Imam Ramadhan, Isman Djulfi, Setya Wijayanta</i>	1.2-259
PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN PERLENGKAPAN BAYI DI LITTLE JOY BANDUNG <i>Dani Hamdani, Yuli Rahmadani, Wahyuni</i>	1.2-265
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KESEHATAN DI TINGKAT POSYANDU CILACAP SELATAN KABUPATEN CILACAP <i>Zulfikar Yusya Mubarak, Efriliawan Noor, Febryan Destyanto, Kurnianto Tri Nugroho, M. Iqbal Mustofa, Alfahmi Muhammad Arif</i>	1.2-271
DISAIN SISTEM INFORMASI WEBSITE JURUSAN KOMPUTERISASI AKUNTANSI D-III PADA PERGURUAN TINGGI RAHARJA <i>Rusdiana Dewi, Indah Pusphitasari, Muhamad Imam Abu Yazid</i>	1.2-277
3. Strategic Information Systems	
PERANCANGAN DAN PEMBUATAN APLIKASI SISTEM INFORMASI DESA (SIMDA) DESA NGEMPLAK SUKOHARJO <i>Yudho Yudhanto, Ovide Decroly Wisnu Ardhi, Agus Purbayu</i>	1.3-1
PERENCANAAN STRATEGIS SISTEM INFORMASI ORGANISASI PENDIDIKAN TINGGI STUDI KASUS UNIBI <i>Rosalin Samihardjo</i>	1.3-7
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS LETAK PENYEBARAN TEMPAT PARIWISATA DI KABUPATEN MAJALENGKA DENGAN MENGGUNAKAN METODE DIJKSTRA <i>Ade Bastian, Abdul Kholiq, Miftahuddin Al-Aziz</i>	1.3-13
MEDIA COMPANY PROFILE SEBAGAI PENUNJANG INFORMASI DALAM MENINGKATKAN EFEKTIFITAS PROGRAM PEMASARAN PADA HOTEL NARITA TANGERANG <i>Sri Wahyuni, Afina Miftahurrachmah, Ellen Nindya Purwa</i>	1.3-19
PERANCANGAN BLUEPRINT KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM PADA PENGELOLAAN PROYEK DI PT.SWAMEDIA INFORMATIKA <i>Anna Dara Andriana, Gentisya Tri Mardiani</i>	1.3-25
ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANING DALAM KERANGKA KERJA ZACHMAN FRAMEWORK PADA PT.ABC <i>Hari Supriyadi</i>	1.3-31
PROTOTYPE SISTEM ABSENSI DENGAN METODE FACE RECOGNITION BERBASIS ARDUINO PADA SMK NEGERI 5 KABUPATEN TANGERANG <i>Diah Aryani, Muhammad Nur Ihsan, Puspita Septiyani</i>	1.3-37
SWOT ANALYSIS RECRUITMENT: PT INDO TAICHEN TEXTILE INDUSTRY <i>Nina Rahayu, Putri Sugiarti, Siti Islamiyah</i>	1.3-43
APLIKASI SISTEM PENCATATAN HASIL EVALUASI PERFORMA KUALITAS VENDOR PADA PT RODA PRIMA LANCAR <i>Okki Agus Hariawan, Ade Ferdiansyah, Sandy Rizky Putra Londah</i>	1.3-49

PERANCANGAN APLIKASI SISTEM DENGAN METODE EOQ (ECONOMIC ORDER QUANTITY) SEBAGAI SISTEM CONTROL INVENTORY PADA UD. BUDI MULYA JAYA JAKARTA BARAT
Vina Dwi Octaviani, Lia Eka Ardiyanti, Fitriyani Yulitha 1.3-55

PERANCANGAN VIDEO PROFILE SEBAGAI PENUNJANG MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA SMA CITRA ISLAMI TANGERANG
Edi Wibowo, Dewi Popi Romika, Mega Cut Ryana 1.3-61

Daftar Isi

Buku 2

1. DataMining

PENERAPAN ALGORITMA DECISION TREE PADA PENENTUAN KEBERHASILAN AKADEMIK MAHASISWAPENERAPAN ALGORITMA DECISION TREE PADA PENENTUAN KEBERHASILAN AKADEMIK MAHASISWA <i>Ratih Kumalasari Niswatin, Resty Wulanningrum</i>	2.1-1
ELICITING DATA FROM WEBSITE USING SCRAPY: AN EXAMPLE <i>Amna Shifia Nisafani, Rully Agus Hendrawan, Arif Wibisono</i>	2.1-7
CLUSTERING DOKUMEN DENGAN SEMANTIC WORD HOLONIM DAN FUZZY ASSOCIATION RULE MINING <i>Fahrur Rozi, Rikie Kartadie</i>	2.1-13
PENERAPAN ALGORITMA APRIORI ASSOCIATION RULE UNTUK ANALISA NILAI MAHASISWA DI UNIVERSITAS GUNADARMA <i>Margi Cahyanti, Maulana Mujahidin, Ericks Rachmat Swedia</i>	2.1-19
K-MEANS DAN FUZZY C-MEANS PADA ANALISIS DATA POLUSI UDARA DI KOTA X <i>Sandi Fajar Rodiyansyah</i>	2.1-25
KLASIFIKASI TINGKAT PENGETAHUAN IBU DALAM PEMBERIAN ASI EKSKLUSIF DENGAN METODE DECISION TREE <i>Finki Dona Marleny</i>	2.1-31
SISTEM PREDIKSI HARGA CENGKEH DI JAWA BARAT MENGGUNAKAN GENERALIZED SPACE AUTOREGESSIVE (GSTAR) <i>Hari Fajri Setiawan</i>	2.1-37
REVIEW PREDIKSI PENYEBARAN INFORMASI DENGAN HAWKES POINT PROCESS <i>Neny Sulistianingsih, Edi Winarko, Moh. Edi Wibowo</i>	2.1-43
PREDIKSI PENJUALAN BUKU MENGGUNAKAN DATA MINING DI PT. NIAGA SWADAYA <i>Iman Mustofa Kamal, Tachbir Hendro P, Ridwan Ilyas</i>	2.1-49
PENERAPAN ALGORITMA FORECASTING UNTUK PREDIKSI PENDERITA DEMAM BERDARAH DENGUE DI KABUPATEN SRAGEN <i>Ryan Putranda Kristianto, Ema Utami, Emha Taufiq Lutfi</i>	2.1-55
POLA KEMAMPUAN ANAK BERDASARKAN RAPOR MENGGUNAKAN TEXT MINING DAN KLASIFIKASI NEAREST NEIGHBOR <i>Putri Eka Prakasawati, Gunawan Abdillah, Asep Id Hadiana</i>	2.1-61
ANALISIS DAN STUDI KOMPARATIF ALGORITMA KLASIFIKASI GENRE MUSIK <i>Eka Angga Laksana, Feri Sulianta</i>	2.1-67
PENERAPAN METODE K-MEANS CLUSTER ANALYSIS UNTUK MENDETEKSI HAMA ATAU PENYAKIT PADA TANAMAN MELON <i>Brima Surya Prayoga, Nadhira Nanda Fatriani, Kusnawi</i>	2.1-73
PENERAPAN ALGORITMA K-MEANS PADA KUALITAS GIZI BAYI DI INDONESIA <i>Diajeng Tyas Purwa Hapsari</i>	2.1-79

PENINGKATAN PERFORMA ALGORITMA APRIORI UNTUK ATURAN ASOSIASI DATA MINING <i>Andreas Chandra</i>	2.1-85
PENERAPAN DATA MINING MENGGUNAKAN POHON KEPUTUSAN DENGAN ALGORITMA C4.5 DALAM MENENTUKAN KECELAKAAN PENERBANGAN <i>Andreas Chandra</i>	2.1-91
IMPLEMENTASI ALGORITMA HASH BASED TERHADAP ATURAN ASOSIASI UNTUK MENENTUKAN FREQUENT ITEMSET STUDY KASUS RUMAH MAKAN SEAFOOD KITA <i>Farha Ramadhan</i>	2.1-97
ANALISIS PERBANDINGAN ALGORITMA C.45, RANDOM FOREST DENGAN CHAID DECISION TREE UNTUK KLASIFIKASI TINGKAT KECEMASAN IBU HAMIL <i>Mambang, Agus Byna</i>	2.1-103
ANALISA DATA KERAWANAN KECELAKAAN LALU LINTAS MENGGUNAKAN METODE K-MEANS <i>Eko Andriyanto W, Kusriani, Emha TI</i>	2.1-109
IMPLEMENTASI ALGORITMA ID3 UNTUK KLASIFIKASI PERFORMANSI MAHASISWA (STUDI KASUS ST3 TELKOM PURWOKERTO) <i>Andika Elok Amalia, Muhammad Zidny Naf'An</i>	2.1-115
ANALISIS DATA WORLD DEVELOPMENT INDICATORS MENGGUNAKAN CLUSTER DATA MINING <i>Sigit Kamseno, Barka Satya</i>	2.1-121
SISTEM REKOMENDASI PAKET MAKANAN DENGAN ALGORITMA FP-GROWTH PADA RESTORAN SEAFOOD XYZ <i>Pahridila Lintang, Muhammad Iqbal, Ade Pujiyanto</i>	2.1-127
2. Database Management	
DESAIN MODEL BASIS DATA BERBASIS PAKAR GANGGUAN RAHIM DAN KESEHATAN JANIN PADA IBU HAMIL <i>Erly Krisnanik</i>	2.2-1
KLASIFIKASI KECENDERUNGAN PENYAKIT MATA DI JAWA BARAT DENGAN ASSOCIATION RULE DAN NAVE BAYES CLASSIFIER <i>Zillan Taufiq Budiman</i>	2.2-7
RANCANGAN APLIKASI LAPORAN PENYELENGGARAAN PEMERINTAHAN DAERAH KABUPATEN/KOTA PROVINSI SULAWESI SELATAN BERBASIS WEB <i>Asmah Akhriana, Madyana Patasik, Nirwana</i>	2.2-13
OTOMATISASI SQL QUERY UNTUK DATABASE ENGINE <i>Arie Nugroho, Arik Sofan Tohir</i>	2.2-19
PERANCANGAN MODEL BASIS DATA UNTUK LAYANAN WISATA DI YOGYAKARTA <i>Nanang Ruswianto, Rafika Akhsani, Brigita Dewi, M. Rizcky Yudha S, Muhamad Lutfi K</i>	2.2-25
PERANCANGAN APLIKASI TREND PENJUALAN DAN STOK BARANG MENGGUNAKAN WAREHOUSE DAN DATA MINING <i>Amirah, Salman</i>	2.2-31
PERANCANGAN BASIS DATA SMART BIRTH SEBAGAI PEMANTAU DATA KEHAMILAN, KELAHIRAN DAN PERTUMBUHAN BAYI <i>Imam Thoib, Dhimas Adi Satria, Dian Rusvinasari, Gunawan Wicahyono, Yudhi Setiyantara</i>	2.2-37

PERBANDINGAN KECEPATAN AKSES DATA MENGGUNAKAN DISKBASED TABLE DENGAN IN-MEMORY OPTIMIZED TABLE PADA DATABASE RELASIONAL STUDI KASUS : HEKATON ENGINE
Mardhiya Hayaty 2.2-43

STUDI PERBANDINGAN PERFORMANSI ANTAR MONGODB DAN MYSQL MENGGUNAKAN PHP DALAM LINGKUNGAN BIG DATA
Apri Junaidi 2.2-49

3. E-Commerce

APLIKASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN PRODUK ELEKTRONIK MENGGUNAKAN KONSEP E-COMMERCE PADA CV. INDONESIA ELEKTRONIK
Aris, Prima Novitasari, Agil Pangestu 2.3-1

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB E-COMMERCE UNTUK MENINGKATKAN PENJUALAN PRODUK PARA PELAKU INDUSTRI KREATIF DI ALASMALANG
Muh Fuad Al Haris, Eka Mistiko Rini 2.3-7

ANALISIS PERANCANGAN SISTEM E-COMMERCE UNTUK JUAL BELI HASIL PERTANIAN BERUPA BERAS
Abdul Mufti, Desi Novianti, Dewi Anjani 2.3-13

4. E-Government

PERANCANGAN INFORMATION TECHNOLOGY BALANCED SCORECARD PADA PT TAMBANG BATUBARA BUKIT ASAM TBK. UNIT PELABUHAN TARAHAN
Wahyu Adi Prabowo 2.4-1

IMPLEMENTASI TEKNOLOGI INFORMASI UNTUK MENGEMBANGKAN E-GOVERNMENT MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL
I Gede Surya Rahayuda 2.4-7

SISTEM REKOMENDASI PERSONAL PADA TOKO BUKU ONLINE MENGGUNAKAN PENDEKATAN COLLABORATIVE FILTERING DAN ALGORITMA SLOPE ONE
Syandra Sari, Ayu Permata Sary 2.4-13

5. E-Learning

PERANCANGAN E-LEARNING PADA JAKARTA INTENSIVE LEARNING CENTER (JILC)
Aprizal, Mirfan, Wahyu Ningsih 2.5-1

6. Human Computer Interaction

INTERAKSI MANUSIA DAN KOMPUTER PADA ALTERASI FUNGSI GRAFIS DALAM NATURAL USER INTERFACE DI ERA KONSEPTUAL
Heri Heryono 2.6-1

EVALUASI APLIKASI MOBILE SSP (SECURE SYSTEM OF PAYMENT) MENGGUNAKAN PRINSIP USABILITY
Edi Susilo, Bambang Soedijono Wa, Hanif Al Fatta 2.6-7

PERANCANGAN MESIN PENJUAL MAKANAN RINGAN OTOMATIS
Andrew Sebastian Lehman, Joseph Sanjaya 2.6-13

PERANCANGAN ANTARMUKA GRAPH US SEBAGAI PEMETAAN BENGKEL DI KABUPATEN SLEMAN
Agustina Srirahayu, Andrie Prajanueri Kristianto, Deden Hardan Gutama, Nendy Akbar Rozaq, Rais Mahmudi 2.6-19

INTERAKSI DAN EKSPEKTASI PENGGUNA TERHADAP SIMULASI PAMERAN OTOMOTIF VIRTUAL REALITY

Zita Nadia, Y. Martinus Pasaribu, Imam Damar Djati 2.6-25

PERANCANGAN SISTEM MONITORING ONLINE BERBASIS MOTION DETECTOR MENGGUNAKAN RASPBERRY PI

Muhammad Nadzirin Anshari Nur, Bunyamin, Muh. Wisnu Firman 2.6-31

7. Industrial Engineering

INTERNET OF THINGS PADA SISTEM KEAMANAN RUANGAN, STUDI KASUS RUANG SERVER PERGURUAN TINGGI RAHARJA

Fredy Susanto, Muhammad Nur Rifai, Adlah Fanisa 2.7-1

PREDIKSI JUMLAH PRODUKSI BARANG BERDASARKAN JUMLAH PERMINTAAN DAN DATA JUMLAH PERSEDIAAN CV.CIHANJUANG INTI TEKNIK MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY MAMDANI

Rizka Munia Yogaswara 2.7-7

KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM PADA KERUSAKAN MESIN COMPUTER NUMERICALLY CONTROLLED

Rd. Galih P. Martakusumah 2.7-13

IMPLEMENTASI ALGORITMA FUZZY UNTUK PEMBUATAN KIPAS ANGIN HEMAT ENERGI BERDASARKAN SUHU, KELEMBABAN DAN GERAK

Hadi Saputra 2.7-19

DISPENSER PAKAN TERNAK AYAM OTOMATIS BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA 8535

Tw Wisjhnuadji, Arsanto Narendro 2.7-25

8. Risk Management

MODEL PENILAIAN RISIKO ASET TEKNOLOGI INFORMASI MENGGUNAKAN ISO 31000 DAN ISO/IEC 27001 STUDI KASUS : POLITEKNIK POS INDONESIA (POLTEKPOS)

Roni Habibi, Indra Firmansyah 2.8-1

MANAJEMEN RISIKO APLIKASI PEMBELAJARAN BERBASIS ONLINE PADA UNIVERSITAS DENGAN MENGGUNAKAN METODE OKTAVE ALLEGRO

Theresiawati, Henki Bayu Seta 2.8-7

9. Software Engineering

KONSEP SMART BIRTH SEBAGAI PEMANTAU DATA KEHAMILAN, KELAHIRAN DAN PERTUMBUHAN BAYI

Yudhi Setiyantara, Imam Thoib, Dian Rusvinasari, Dhimas Adi Satria, Gunawan Wicahyono 2.9-1

RANCANGAN APLIKASI LAYANAN PENGADUAN MASYARAKAT DENGAN METODE EXTREME PROGRAMMING (STUDI KASUS : KABUPATEN NGAWI)

Hardiansah, Imam Safii, Sigit Suryono, Wahyu Ciptaningrum, Rudy Rizal Primandaru 2.9-7

PERANCANGAN SISTEM REKOMENDASI JURUSAN BERDASARKAN POTENSI SISWA MENGGUNAKAN METODE PROFILE MATCHING

Intan Nur Farida, Rina Firliana 2.9-13

PEMODELAN PERANGKAT LUNAK UNTUK MELAKUKAN DETEKSI DINI TIPE DAN MANIFESTASI SERANGAN EPILEPSI

Bonifacius Vicky Indriyono 2.9-19

- PERANCANGAN APLIKASI PENGELOLAAN MENARA TELEKOMUNIKASI (BTS) BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG)**
Helmy Faisal Muttaqin 2.9-25
- APLIKASI KEAMANAN RUANG GUDANG DENGAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER DFRDUINO UNO R3, SENSOR PHOTODIODA DAN SENSOR MQ-2 SERTA NOTIFIKASI MELALUI SMS**
Agustinus Eko Setiawan, Heru Prasetiawan, Budi 2.9-31
- PERANCANGAN USER INTERFACE PADA APLIKASI LAYANAN PENGADUAN MASYARAKAT (STUDI KASUS : KABUPATEN NGAWI)**
Sigit Suryono, Hardiansah, Wahyu Ciptaningrum, Imam Safii, Rudy Rizal Primandaru 2.9-37
- 10. Technopreneur**
- ANALISIS DAN SEGMENTASI PSIKOGRAFIS PENGGUNA SOSIAL MEDIA UNTUK PEMBELIAN DI PONTIANAK**
Irawan Wingdes, Ana Fitriana 2.10-1

Daftar Isi

Buku 3

1. Bioinformatics

ANALISIS PENGARUH COGNITIVE TASK BERDASARKAN HASIL EKSTRAKSI CIRI GELOMBANG OTAK MENGGUNAKAN JARAK EUCLIDEAN

Ahmad Azhari

3.1-1

2. Cloud Computing

ANALISIS DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR SISTEM INFORMASI RUMAH SAKIT MENGGUNAKAN SMART CARD BERBASIS CLOUD COMPUTING (SETUDI KASUS RSUD KABUPATEN MAJALENGKA)

Harun Sujadi

3.2-1

3. Cluster Computing

KLASIFIKASI CITRA ADENIUM MENGGUNAKAN LEARNING VECTOR QUANTIZATION

Resty Wulanningrum, Bagus Fadzerie Robby

3.3-1

4. Computer Network

IMPLEMENTASI SMART KONTROL PADA PERANGKAT CCTV DAN SAKLAR LAMPU DENGAN MIKROKONTROLLER ARDUINO UNO

Levi Yolanza, Barka Satya

3.4-1

APLIKASI NOTIFIKASI KEADAAN SUHU DAN KELEMBABAN UDARA PADA MEDIA SOSIAL BERBASIS IOT

Savitri Galih, Muhammad Ihsan Fadhil, Aries Munandar

3.4-7

5. Decision Support System

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN RUTE DAN KENDARAAN DALAM MENDISTRIBUSIKAN ZAKAT, INFAQ DAN SHADAQAH

Emi Suryadi, Ema Utami, Armadyah Amborowati

3.5-1

ANALISIS METODE SINGLE EXPONENTIAL SMOOTHING DENGAN BROWN EXPONENTIAL SMOOTHING PADA STUDI KASUS MEMPREDIKSI KUANTITI PENJUALAN PRODUK FARMASI DI APOTEK

Rendra Gustriansyah

3.5-7

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN PRODUSEN TERBAIK DALAM PEMBUATAN KERUDUNG PADA CV. HAZNA INDONESIA MENGGUNAKAN AHP (ANALITYCAL HIERARCHY PROSES) DAN WP (WEIGHTED PRODUCT)

Hendrik Agus Prasetyo

3.5-13

PENERAPAN SAW-TOPSIS DALAM ANALISIS RASIO KEUANGAN UNTUK MENUNJANG KEPUTUSAN BERINVESTASI SAHAM

Angger Binuko Paksi, Ema Utami, Henderi

3.5-19

PEMBUATAN MODEL PENILAIAN INDEKS KINERJA DOSEN MENGGUNAKAN METODE FUZZY MULTI ATTRIBUTE DECISION MAKING (FMADM)

Muhamad Muslihudin, Febri Triananingsih, Kasmi, Leni Anggraei

3.5-25

PENERAPAN METODE FUZZY SIMPLE ADDITIVE WAIGHTING (FSAW) DALAM PENENTUAN PERANKINGAN SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) DI KABUPATEN PRINGSEWU <i>Elisabet Yunaeti Anggraeni, Oktafianto</i>	3.5-31
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PERANKINGAN CALON SISWA BARU JALUR UNDANGAN MENGGUNAKAN SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (STUDI KASUS : SMK BUMI NUSANTARA WONOSOBO) <i>Anita Dewi Susanti, Muhamad Muslihudin, Sri Hartati</i>	3.5-37
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN KELAYAKAN PENGANGKATAN KARYAWAN TETAP MENGGUNAKAN METODE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS DAN WEIGHTED PRODUCT <i>Muhammad Saepudin</i>	3.5-43
PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI DATA WAREHOUSE MENGGUNAKAN SCHEMA SNOWFLAKE UNTUK MENGETAHUI TREND PRODUKSI DAN PEMASARAN PRODUK <i>Novia Busiarli, Mardhiya Hayati</i>	3.5-49
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN JURUSAN DI MAN II YOGYAKARTA MENGGUNAKAN ALGORITMA TOPSIS <i>Brima Surya Prayoga, Windha Mega Pradnya D</i>	3.5-55
PENENTUAN CALON PEGAWAI DI PTPN 12 KOTA BLATER TEMPUREJO JEMBER DENGAN METODE NAVE BAYES <i>Lilis Nurhayati</i>	3.5-61
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMUTUSAN HUBUNGAN KERJA TERHADAP KARYAWAN MENGGUNAKAN METODE AHP DI PT SANSAN SAUDARATEX JAYA <i>Deni Andrianto</i>	3.5-67
SISTEM PAKAR ANALISA PENYAKIT PADA TANAMAN CABAI MERAH MENGGUNAKAN METODE BACKWARD CHAINING <i>Dimas Olga Nusantara, Sumbogo Wisnu Pamungkas, Nur Rosid Syaifudin, Lutfie Wijaya Kusuma, Jamaluddin Fikri</i>	3.5-73
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN REKOMENDASI GURU TETAP BERDASARKAN GURU HONORER BERPRESTASI MENGGUNAKAN METODE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS (AHP) DAN SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING(SAW) <i>Sopiah</i>	3.5-79
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA GURU SMA MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCES (AHP) DAN WIGHTED PRODUCT (WP) <i>Wilman Alfarezi Ariefiandi</i>	3.5-85
PENERAPAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BEASISWA DI MADRASAH ALIYAH XYZ <i>Yekti Utari Winarni, Pawit Srentiyono, Eva Purnamaningtyas, R Bagus Bambang S</i>	3.5-91
DSS PEMILIHAN PENERIMA BANTUAN PERBAIKAN RUMAH DENGAN METODE WEIGHTED PRODUCT <i>Vicky Listyaningsih, Eko Sudrajat, Hendra Setiawan, Ryan Putranda K</i>	3.5-97
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN METODE AHP DAN TOPSIS UNTUK PENENTUAN STAF KURIKULUM SEKOLAH <i>Nanik Hidayati, Kusrini, Emha Taufiq Luthfi</i>	3.5-103
PENERAPAN ALGORITMA ANALITYCAL HIRACY PROCESS DALAM PEMILIHAN BEASISWA PADA SMA KALUKUBULA <i>Dewi Kusumawati</i>	3.5-109

PENGGUNAAN FUZZY TSUKAMOTO PADA ALGORITMA SAW DALAM KASUS PEMBOBOTAN JUDUL PROPOSAL MAHASISWA PADA UNIVERSITAS ABC <i>Aidina Ristyawan</i>	3.5-115
PENENTUAN BONUS KARYAWAN MENGGUNAKAN WP <i>Nur Ainun, Dewi Kusumawati, Sarintan Kaharu</i>	3.5-121
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA DAN PEMILIHAN MITRA TERBAIK BADAN PUSAT STATISTIK (BPS) KABUPATEN GUNUNGKIDUL MENGGUNAKAN METODE SAW BERBASIS WEB <i>Putri Hari Ikhtiarini, Bety Nurlitasari, Hafidz Alda Hanifa</i>	3.5-127
RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK KEGIATAN USULAN PADA MUSYAWARAH PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH (MUSRENBANG) DI TINGKAT KOTA/KABUPATEN (STUDI KASUS : PEMERINTAHAN KOTA CIMAHI) <i>Ardiles Sinaga, Murnawan</i>	3.5-133
6. Expert System	
PERANCANGAN SISTEM PAKAR DIAGNOSA HUMAN SMOKING CAPACITY (HASCA) BERBASIS MOBILE APPLICATION MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING <i>Nanda Dian Prasetyo, Adi Suwarta Putra, Tri Wijiharto</i>	3.6-1
SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT DIABETES MELITUS MENGGUNAKAN TEOREMA BAYES <i>Chan Uswatun Khasanah, Nuzul Dwi Profesiningrum, Ade Pujiyanto</i>	3.6-7
PERANCANGAN EXPERT SYSTEM CLINICAL PATHWAY ASUHAN KEPERAWATAN BRONCHOPNEUMONIA <i>Rahmiwati Habibu, Hajra Rasmita Ngemba, Syaiful Hendra</i>	3.6-13
PERANCANGAN SISTEM PAKAR MENGGUNAKAN METODE BACKWARD CHAINING UNTUK DIAGNOSA PENYAKIT PADA HEWAN TERNAK SAPI BERBASIS WEB <i>Achmad Nur, Dedy Ikhsan, Irsan Ariadi, Muhammad Bathinu Rosyid, Muhammad Ridwan</i>	3.6-19
IMPLEMENTASI METODE TOPSIS DALAM PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN KARYAWAN BERPRESTASI <i>Gunawan</i>	3.6-25
APLIKASI PROBABILITAS BAYES DALAM SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSIS GANGGUAN KEJIWAAN BIPOLAR <i>Chairisni Lubis, Agus Budi Dharmawan, Yulia Dewi, S.Kom</i>	3.6-31
PENENTUAN KARYAWAN TERBAIK MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING PADA PT. PATRA NUR ALASKA <i>Yuli Astuti, Isna Zahrotul Fuad</i>	3.6-37
SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT BUAH NANAS MENGGUNAKAN ALGORITMA BAYES BERBASIS WEB <i>Vhyrga Purnama Dewa, Ade Pujiyanto, Muhamad Hatta Putra</i>	3.6-43
IMPLEMENTASI FRAMEWORK CODEIGNITER PADA SISTEM PAKAR DIAGNOSA HAMA TANAMAN KELAPA SAWIT DENGAN METODE NAIVE BAYES CLASSIFIER <i>Leno Asman, Muh. Fierhan Hasir, Ilham</i>	3.6-49
Pengenalan Jenis Penyakit Telinga Hidung dan Tenggorokan dengan menggunakan Sistem Pakar Diagnosis Penyakit THT <i>Litten Andika Br. Tamba, Rio Yuliantoro</i>	3.6-55

DETEKSI DAN TERAPI PENYAKIT SYARAF MENGGUNAKAN SISTEM PAKAR DENGAN METODE FORWARD DAN BACKWARD CHAINING
Paryati, Yudiyanta 3.6-61

PERANGKAT LUNAK APLIKASI SISTEM PAKAR DIAGNOSIS PENYAKIT ANAK DAN PENANGANANNYA DENGAN METODE DEMPSTER-SHAFER
Sukenda, Willy Prima Septian Nugraha 3.6-67

PENERAPAN FUZZY MOORA PADA SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE
David 3.6-73

7. Intelligent System

PERANCANGAN SISTEM ANALISIS SENTIMEN MASYARAKAT PADA SOSIAL MEDIA DAN PORTAL BERITA
Rizqon Sadida, Moh Royandi Azkia, Beda Puspita Candra, Novandi Rezeki, M. Ozzy Calvin Rendy 3.7-1

OPTIMALISASI PENJADWALAN PEMADAMAN HOTSPOT KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIK
Usmar Alhamd, Esmeralda C.Djamal, Faiza Renaldi 3.7-7

PERGERAKAN AGEN CERDAS PADA PEMODELAN GAME EDUKASI DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA ANT SYSTEM KONSENTRASI PENEMUAN JALUR KE PASAR TRADISIONAL
Asti Riani Putri 3.7-13

IMPLEMENTASI REMOTE TERMINAL UNIT (RTU) PADA DIGITAL WATER METER UNTUK Mendukung Pembangunan Smart City di Indonesia
Komang Wahyu Trisna, I Gusti Lanang Agung Raditya Putra 3.7-19

PENGEMBANGAN WEB TOOL COMPUTERIZED ADAPTIVE TEST DENGAN ALGORITMA K-MEANS UNTUK CLUSTERING SOAL DAN PEMILIHAN BUTIR TEST DENGAN FUZZY LOGIC
Agung Nur Hidayat, Arief Turbagus Nuril, Atyasa Anindita 3.7-25

PERANCANGAN SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN BIAYA KEBUTUHAN MAHASISWA DENGAN WAKTU TERCEPAT MELALUI METODE BACKWARD CHAIN DAN ALGORITMA RSA
Maulani Dewi Sara Aulia 3.7-31

PERANCANGAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE UNTUK MENDENTIFIKASI KARAKTER MANUSIA MELALUI POLA MATA DENGAN METODE LEARNING VECTOR QUANTIZATION
Devandira Kusuma Putri, Ajie Kusuma Wardhana, Fatwa Kurnaini 3.7-37

8. Network and Security

APLIKASI CREDENTIAL LOGIN DENGAN METODE STEGANOGRAFI LSB (LEAST SIGNIFICANT BIT) DAN ALGORITMA KRIPTOGRAFI VIGENERE
Novia Busiarli, Yuli Kurniawati, AkriValerat Deainert Wierfi 3.8-1

KOMBINASI ALGORITMA ADVANCED ENCRYPTION STANDARD (AES) DAN HASH UNTUK MENDENTIFIKASI KEASLIAN IJAZAH
Henki Bayu Seta, Moh. Mulki Ridho, Theresiawati 3.8-7

SISTEM KEAMANAN ATM DENGAN MENGGUNAKAN ENKRIPSI AES PADA KARTU ATM Arief Agung
Gumelar, Muhammad Fajrian Noor, Latief Adam Busyairi 3.8-13

APLIKASI BERBASIS WEB UNTUK PENGAMANAN DATA DENGAN METODE STEGANOGRAFI LSB DAN KRIPTOGRAFI DES
Fiqih Putra Pratama, Wahyu Pramusinto 3.8-19

IMPLEMENTASI ENKRIPSI DATABASE PADA SISTEM INFORMASI RUMAH SAKIT SEBAGAI OPTIMALISASI KODE ETIK KESEHATAN <i>Himsa Yudhistira Sunya Putra, Ardi Baskoro, Fatwa Kurnaini</i>	3.8-25
IMPLEMENTASI JARINGAN HOTSPOT SEBAGAI SARANA AKSES INTERNET PADA MARKAS KOMUNITAS ONE DAY ONE JUZ <i>Fatah Yasin</i>	3.8-31
IMPLEMENTASI PENGAMANAN DATA DAN INFORMASI DENGAN METODE STEGANOGRAFI LSB DAN ALGORITMA KRIPTOGRAFI AES <i>Syaiful Anwar</i>	3.8-37
PERANCANGAN JARINGAN HOTSPOT BERBASIS RADIUS SERVER UNTUK MANAJEMEN PENGGUNAAN INTERNET DI SMK NEGERI 3 PEKALONGAN <i>Arief Agung Gumelar</i>	3.8-43
9. Neural Network	
PENGENALAN KARAKTER SANDI RUMPUT PRAMUKA MENGGUNAKAN JARINGAN SARAF TIRUAN DENGAN METODE BACKPROPAGATION <i>Syamsudin Zubair, Achmad Solichin</i>	3.9-1
NEURAL NETWORK PREDIKSI INDUSTRI HILIR ALUMINIUM UNTUK PENINGKATAN PENDAPATAN DAERAH (PT INALUM ASAHAN) <i>T. Henny Febriana Harumy , Darmeli Nasution</i>	3.9-7